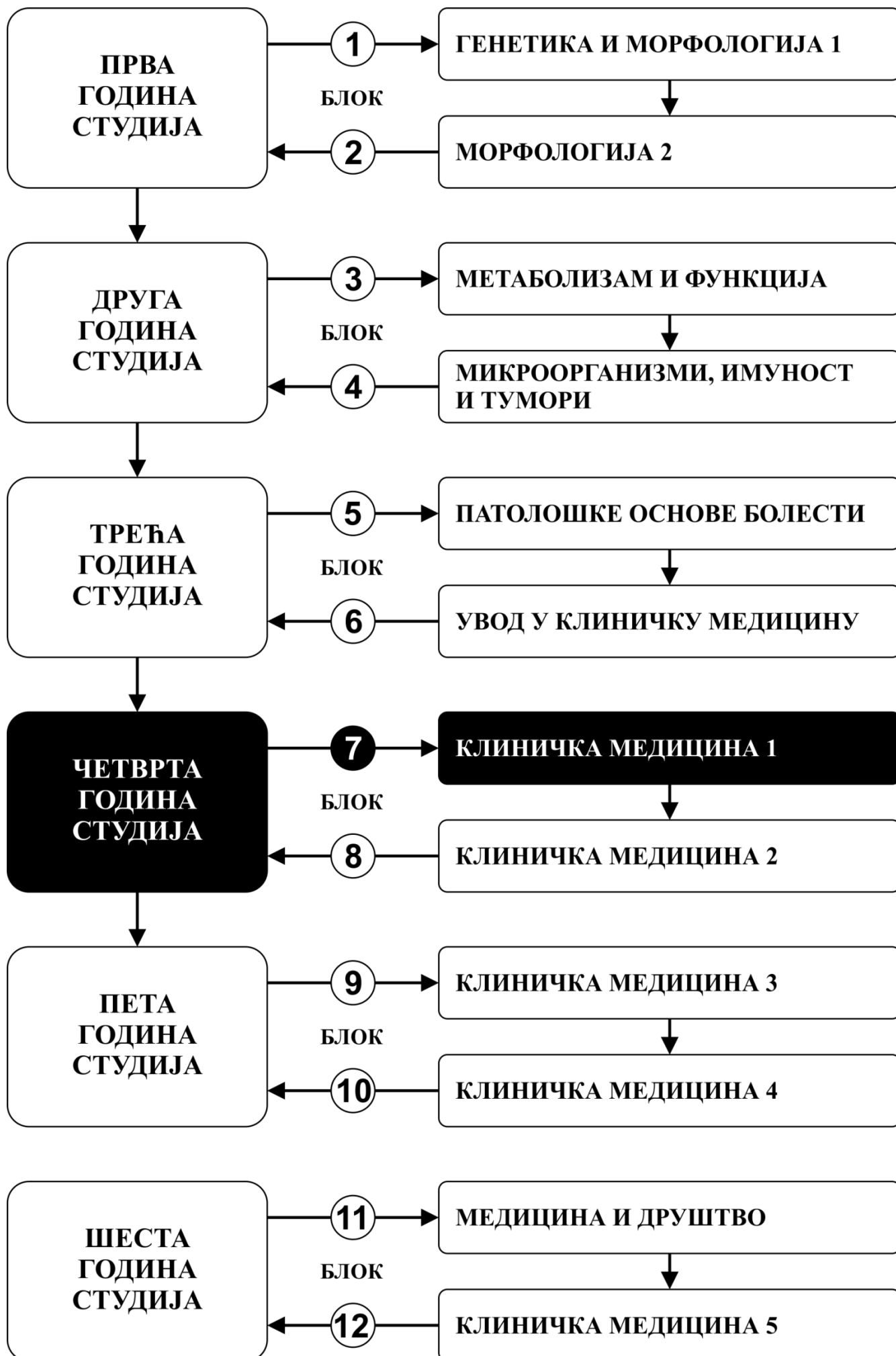




**КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА 1**  
**ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2014/2015.

**ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2**



Предмет:

## **ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2**

Предмет се вреднује са 9 ЕСПБ. Недељно има 13 часова активне наставе (7 часова предавања и 6 часова рада у малој групи).

**НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:**

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Зорица Лазић	zokal@eunet.rs	Редовни професор
2.	Александар Ђукић	adjukic@sbb.rs	Редовни професор
3.	Милета Поскурица	Mileta.poskuirca@gmail.com	Редовни професор
4.	Марина Петровић	drmarinapetrovic@yahoo.com	Ванредни професор
5.	Виолета Ирић Ћупић	wwwvikica@ptt.rs	Ванредни професор
6.	Владимир Милорадовић	vanja.miloradovic@gmail.com	Ванредни професор
7.	Милоје Томашевић	mmntom@eunet.rs	Ванредни професор
8.	Небојша Анђелковић	andjelkovicboka@gmail.com	Ванредни професор
9.	Предраг Ђурђевић	zekapeka@ptt.rs	Ванредни професор
10.	Радојица Столић	radsto@ptt.rs	Ванредни професор
11.	Дејан Петровић	aca96@eunet.rs	Доцент
12.	Горан Давидовић	medicusbg@yahoo.com	Доцент
13.	Александра Лучић Томић	sanlusa@ptt.rs	Доцент
14.	Иван Чекеревац	icekerevac63@sbb.rs	Доцент
15.	Љиљана Новковић	ljiljan1@hotmail.com	Доцент
16.	Милан Радовановић	matejamm.radovanovic@gmail.com	Доцент
17.	Владимир Здравковић	vlada_z@ptt.rs	Доцент
18.	Татјана Лазаревић	tatjanalazarevickg@gmail.com	Доцент
19.	Виолета Младеновић	vikicam@ptt.rs	Асистент
20.	Василије Антић	vasilije_antic@yahoo.com	Асистент
21.	Мирјана Веселиновић	veselinovic.m@sbb.rs	Асистент
22.	Наташа Здравковић	silvester@sbb.rs	Асистент
23.	Светлана Ђукић	drssimic@gmail.com	Асистент
24.	Иван Симић	ivansimickg@gmail.com	Асистент
25.	Рада Вучић	rada.vucic@gmail.com	Асистент
26.	Татјана Лабудовић	tanjalab@gmail.com	Асистент
27.	Марина Јовановић	marinna034@gmail.com	Сарадник у настави
28.	Војислав Ћупурдија	vojacup@gmail.com	Сарадник у настави
29.	Владимир Игњатовић	vladaig@yahoo.com	Сарадник у настави
30.	Марина Марковић	maki.49@hotmail.com	Истраживач сарадник
31.	Томислав Николић	marvin@sbb.rs	Истраживач сарадник
32.	Јелена Нешић	jelenanesic1981@gmail.com	Истраживач сарадник
33.	Данијела Јовановић	Daziv81@yahoo.com	Истраживач сарадник

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1	Хематологија Ендокринологија	6	7	6	Проф. др Предраг Ђурђевић, Проф. др Небојша Анђелковић Проф. др Александар Ђукић
2	Гастроентерологија Нефрологија	6	7	6	Проф. др Милета Поскурица, Проф. др Радојица Столић Проф. др Предраг Ђурђевић Доц. др Дејан Петровић Доц. др Татјана Лазаревић Доц. Др Милан Радовановић Доц. Др Владимир Здравковић
3	Реуматологија Алергологија	3	7	6	Доц. др Александра Лучић- Томић
					Σ 105+90=195

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју освојених поена (види табеле). Поени се стичу на три начина:

**АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:** На овај начин студент може освојити до 30 поена и то тако што на последњем часу рада у малој групи извлачи 2 испитна питања из те недеље наставе, одговара на њих и у складу са показаним знањем добија 0 - 2 поена.

**ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА:** На овај начин студент може стећи до 30 поена према шеми приложеној шеми за оцењивање по модулима.

**ЗАВРШНИ (УСМЕНИ) ИСПИТ:** На овај начин студент може да стекне 40 поена, 10 поена на завршној провери вештина и 30 поена на усменом испиту.

Завршна провера вештина подразумева да студент узме анамнезу, уради физички преглед болесника, интерпретира налаз, пацијенту постави дијагнозу (диференцијалну) и предложи терапијски поступак.

Уколико студент не оствари више од 50% поена на завршној провери вештина не може да приступи полагању усменог дела испита. Усмени део испита подразумева да студент усмено одговори на пет постављених питања.( свако питање носи од 0-6 поена).

Уколико студент не стекне више од 50% поена на усменом испиту није положио испит.

**ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ**

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		активност у току наставе	тестови по модулима	завршни (усмени) испит	Σ
1	Хематологија Ендокринологија	12	12		24
2	Гастроентерологија Нефрологија	12	12		24
3	Реуматологија Алергологија	6	6		12
				40	60
<b>Σ</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>100</b>

**КОНСУЛТАТИВНА НАСТАВА:** Консултације се могу заказати са шефом предмета, проф..др Марином Петровић (drmarinapetrovic@yahoo.com)

**Завршна оцена се формира на следећи начин:**

Да би студент положио предмет мора да оствари минимум 55 поена и да положи све модуле.

Да би положио модул студент мора да:

1. Оствари више од 50% поена на том модулу
2. Оствари више од 50% поена предвиђених за активност у настави у сваком модулу.
3. Да положи тест из тог модула, односно да има више од 50% тачних одговора.

број освојених поена	оцена
0 - 54	<b>5</b>
55 - 64	<b>6</b>
65 - 74	<b>7</b>
75 - 84	<b>8</b>
85 - 94	<b>9</b>
95 - 100	<b>10</b>

## ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

### МОДУЛ 1.

**ЗАВРШНИ ТЕСТ**  
**0-12 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 48 питања  
Свако питање вреди 0,25 поена

### МОДУЛ 2.

**ЗАВРШНИ ТЕСТ**  
**0-12 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 48 питања  
Свако питање вреди 0,25 поена

### МОДУЛ 3.

**ЗАВРШНИ ТЕСТ**  
**0-6 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 24 питања  
Свако питање вреди 0,25 поена

**ЛИТЕРАТУРА:**

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
<b>Хематологија Ендокринологија</b>	<b>ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1</b>	Проф. др Драгољуб Манојловић и сарадници	Универзитет у Београду, Медицински факултет	Има
<b>Гастроентерологија Нефрологија</b>	<b>ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2</b>	Проф. др Драгољуб Манојловић и сарадници	Универзитет у Београду, Медицински факултет	Има
<b>Реуматологија Алергологија</b>	<b>ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2</b>	Проф. др Драгољуб Манојловић и сарадници	Универзитет у Београду, Медицински факултет	Има

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: [www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs)



**ПРОГРАМ:**

**ПРВИ МОДУЛ: ХЕМАТОЛОГИЈА и ЕНДОКРИНОЛОГИЈА**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

**ПОРЕКЛО ЋЕЛИЈА КРВИ: ХЕМАТОПОЕЗНИ ОРГАНИ, КОНЦЕПТ ПЛУРИПОТЕНТНЕ ЋЕЛИЈЕ. БОЛЕСТИ ПЛУРИПОТЕНТНЕ ЋЕЛИЈЕ И ОПРЕДЕЉЕНИХ МАТИЧНИХ ЋЕЛИЈА ХЕМАТОПОЕЗЕ.**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хематопоеза и хематопоезни органи</li> <li>• Концепт плурипотентне ћелије хематопоезе</li> <li>• Болести плурипотентне ћелије хематопоезе - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење</li> <li>• Болести опредељених матичних ћелија хематопоезе - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Значај и улогу хематопоезних органа у хомеостази</li> <li>• Дефинисати појам матичне ћелије хематопоезе</li> <li>• Усвојити поделе обољења матичне ћелије хематопоезе</li> <li>• Научити симптоме и клиничке знаке болести матичне ћелије хематопоезе</li> <li>• Научити терапијске модалитете који се користе у лечењу најчешћих болести матичне ћелије хематопоезе</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са симптомима и клиничким знацима болести матичне ћелије хематопоезе</li> <li>• Објективни преглед болесника оболелих од болести матичне ћелије хематопоезе</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити најчешће симптоме болесника који болује од болести матичне ћелије хематопоезе</li> <li>• Научити најчешће клиничке знаке који болује од болести матичне ћелије хематопоезе</li> <li>• Усвојити основе лабораторијских испитивања која се примењују током постављања дијагнозе болести матичне ћелије хематопоезе</li> <li>• Разумети значај примене разних дијагностичких метода у диференцијалној дијагнози болести матичне ћелије хематопоезе</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 ( ПРВА НЕДЕЉА):

**АКУТНЕ ЛЕУКЕМИЈЕ КЛИНИЧКА СЛИКА И ДИЈАГНОЗА ПО МС. ХРОНИЧНА ГРАНУЛОЦИТНА ЛЕУКЕМИЈА.**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиниција, етиологија, патофизиолошка подела, етиолошки фактори, патогентестски механизми настанка акутних леукемија</li> <li>• Акутна мијелоидна леукемија - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење</li> <li>• Акутна лимфобластна леукемија - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење</li> <li>• Хронична гранулоцитна леукемија - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефинисати појам леукемија и значај у клиничкој пракси</li> <li>• Усвојити најчешће поделе леукемија</li> <li>• Научити етиопатогенезу акутних леукемија</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са симптомима и клиничким знацима леукемија</li> <li>• Објективни преглед болесника са акутном леукемијом</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити најчешће симптоме болесника који болује од акутних леукемија</li> <li>• Научити најчешће клиничке знаке који се јављају у акутним леукемијама</li> <li>• Усвојити основе лабораторијских испитивања која се примењују током постављања дијагнозе леукемија</li> <li>• Разумети значај примене размаза периферне крви и аспирата костне сржи у диференцијалној дијагнози леукемија, као и значај других дијагностичких метода у диференцијалној</li> </ul>

**ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ**

- Научити симптоме и клиничке знаке акутних леукемија
- Усвојити дијагностичке алгоритме при постављању дијагнозе леукемија
- Научити терапијске модалитете који се користе у лечењу најчешћих типова акутних леукемија
- Научити терапијске модалитете који се користе у лечењу хроничне гранулоцитне леукемије

дијагнози леукемија

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ДРУГА НЕДЕЉА):

**АНЕМИЈЕ – ЕТИОЛОГИЈА, ПАТОГЕНЕЗА, ПОДЕЛА И КЛИНИЧКА СЛИКА. АПЛАСТИЧНА АНЕМИЈА . ХИПОХРОМНЕ АНЕМИЈЕ. МЕГАЛОБЛАСТНЕ АНЕМИЈЕ. ХЕМОЛИЗНЕ АНЕМИЈЕ. АНЕМИЈЕ У ХРОНИЧНИМ БОЛЕСТИМА.**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиниција, етиологија, патофизиолошка подела, етиолошки фактори, патогенетски механизми настанка анемија</li> <li>• Апластична анемија – дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење</li> <li>• Хипохромне анемије - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење</li> <li>• Мегалобластне анемије - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење</li> <li>• Хемолитичке анемије - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење</li> <li>• Анемије непознатог узрока - дефиниција, клиничка слика, дијагноза и лечење</li> <li>• Анемије изазване акутним крварењем - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефинисати појам анемије и значај у клиничкој Пракси</li> <li>• Усвојити најчешће поделе анемија</li> <li>• Научити етиопатогенезу анемија</li> <li>• Разумети повезаност клиничке слике и етиопатогенезе анемија</li> <li>• Усвојити дијагностичке алгоритме при постављању дијагнозе анемија</li> <li>• Научити терапијске модалитете који се користе у лечењу најчешћих типова анемија</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са симптомима и клиничким знацима анемија</li> <li>• Објективни преглед болесника са анемијом</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити најчешће симптоме болесника који болује од анемија</li> <li>• Научити најчешће клиничке знаке који се јављају у анемијама</li> <li>• Усвојити основе лабораторијских испитивања која се примењују током постављања дијагнозе анемије</li> <li>• Разумети значај примене размаза периферне крви и аспирата костне сржи у диференцијалној дијагнози анемија</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 ( ДРУГА НЕДЕЉА):

**ГРАНУЛОЦИТОПОЕЗА И ЊЕНИ ПОРЕМЕЋАЈИ. ПОРЕМЕЋАЈИ МОНОЦИТНО-МАКРОФАГНЕ ЛОЗЕ. ХРОНИЧНЕ ЛИМФОПРОЛИФЕРАТИВНЕ БОЛЕСТИ.**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Гранулоцитопоеза и моноцитопеза</li> <li>• Поремећаји гранулоцитопезе и моноцитопезе етиологија, клинички значај и лечење</li> <li>• Хроничне лимфопрولیферативне болести -</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са поремећајима гранулоцитопоезе и моноцитопезе</li> <li>• Препознавање симптома и клиничких знакова карактеристичних за хроничне</li> </ul>

## ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

дефиниција, етиопатогенеза, поделе, клиничка слика, дијагноза и лечење

### Шта студент треба да зна:

- Дефиницију и појам гранулоцитопезе и моноцитопезе.
- Клинички значај поремећаја гранулоцитопезе и моноцитопезе
- Дефиницију, етиопатогенезу и клиничку слику хроничних лимфопрولیферативних болести
- Дијагностички алгоритам хроничних лимфопрولیферативних болести
- Терапијски приступ у лечењу хроничних лимфопрولیферативних болести

лимфопрولیферативне болести

- Усвојити дијагностички алгоритам у дијагностици хроничних лимфопрولیферативних болести

### Шта студент треба да зна:

- Најважније симптоме и знаке поремећаја гранулоцитне и моноцитне лозе
- Физикални налаз болесника оболелих од хроничних лимфопрولیферативних болести
- Усвојити дијагностички алгоритам у дијагностици хроничних лимфопрولیферативних болести
- Основне принципе лечења болесника оболелих од хроничних лимфопрولیферативних болести.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

### САВРЕМЕНИ КОНЦЕПТ ХЕМОСТАЗЕ . ХЕМОРАГИЈСКИ СИНДРОМИ – ПОДЕЛА И КЛИНИЧКА СЛИКА. ТРОМБОЦИТОПЕНИЈЕ.

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Савремени концепт хемостазе</li> <li>• Хеморагијски синдроми – дефиниција, поделе, етиопатогенеза</li> <li>• Тромбоцитопеније - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Савремени концепт хемостазе</li> <li>• Дефиницију и етиопатогенезу хеморагијских синдрома</li> <li>• Етиопатогенезу, клиничку слику, дијагностички алгоритам и терапију тромбоцитопенија</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са хеморагијским синдромима</li> <li>• Научити најчешће симптоме и клиничке манифестације хеморагијских синдрома</li> <li>• Разумети повезаност клиничке слике и типова хеморагијских синдрома</li> <li>• Усвојити дијагностички алгоритам у дијагностици хеморагијских синдрома</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најважније симптоме и знаке хеморагијских синдрома</li> <li>• Физикални налаз болесника са хеморагијским синдромом</li> <li>• Диференцијалну дијагнозу хеморагијских синдрома</li> <li>• Основне принципе лечења болесника оболелих од хроничних лимфопрولیферативних болести.</li> <li>• Основи трансфузиолошке потпоре у болесника са хеморагијским синдромом</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 ( ТРЕЋА НЕДЕЉА):

### ТРОМБОФИЛИЈЕ. ЛЕЧЕЊЕ КРВНИМ ДЕРИВАТИМА – ИНДИКАЦИЈЕ, КОНТРАИНДИКАЦИЈЕ, НЕЖЕЉЕНА ДЕЈСТВА. КОАГУЛОПАТИЈЕ.

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тромбофилије – дефиниција, значај</li> <li>• Тромбофилије – клиничка слика, дијагноза, терапија</li> <li>• Лечење крвним дериватима – индикације, контраиндикације, нежељена дејства</li> <li>• Посттрансфузионе реакције.</li> <li>• Пренос трансмисивних болести трансфузијом.</li> <li>• Коагулопатије - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиницију и етиопатогенезу тромбофилија</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефинисати индикације и контраиндикације за примену деривата крви</li> <li>• □ Научити клиничке манифестације најчешћих посттрансфузионих реакција</li> <li>• Научити које су најчешће инфекције које се могу пренети применом деривата крви</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најважније симптоме и знаке испољавања тромбофилија</li> <li>• Диференцијалну дијагнозу тромбофилија</li> <li>• Најважније симптоме посттрансфузијских</li> </ul>

## ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

- Клиничку слику, дијагностички алгоритам и лечење тромбофилија
- Индикације и контраиндикација за приму крвних деривата
- Најчешће нежељене реакције при примени крвних деривата
- Етиопатогенезу, клиничку слику, дијагностички алгоритам и терапију коагулопатија

- нежељених ереакција
- Лечење пострасфузијских нежељених реакција

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

### КЛИНИЧКИ АСПЕКТИ НЕУРОГЕНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ. БОЛЕСТИ ХИПОФИЗЕ.

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиниција и класификација хормона</li> <li>• Механизми деловања хормона</li> <li>• Хипоталамусни и хипофизни хормони и њихова регулација</li> <li>• Болести хипоталамуса: дефиниција, класификација и етиопатогенеза</li> <li>• Болести хипофизе: дефиниција, класификација и етиопатогенеза</li> <li>• Дијагностичке процедуре у болестима хипоталамуса и хипофизе</li> <li>• Инсипидни дијабетес: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење</li> <li>• Пролактиноми: дефиниција, класификација етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење</li> <li>• Акромегалија: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење</li> <li>• Кушингова болест: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење</li> <li>• Хипопитуитаризам: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење</li> <li>• <b>Шта студент треба да зна:</b></li> <li>• Дефиницију, класификацију и механизме деловања хормона</li> <li>• Дефиницију, класификацију и етиопатогенезу болести хипоталамуса и хипофизе</li> <li>• Клиничку слику у различитим болестима хипофизе</li> <li>• Дијагностички алгоритам за болести хипоталамуса и хипофизе</li> <li>• Савремени терапијски приступ у болестима хипоталамуса и хипофизе</li> </ul>	<p>Обрада болесника који болује од инсипидног дијабетеса</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника који болује од пролактинома</li> <li>• Обрада болесника који болује од акромегалије</li> <li>• Обрада болесника који болује од Кушингове болести</li> <li>• Обрада болесника који болује од хипопитуитаризма</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализа и тумачење резултата лабораторијског испитивања код болести хипоталамуса и хипофизе</li> <li>• Анализа и тумачење дијагностичких поступака (радиолошка испитивања) код болести хипоталамуса и хипофизе</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најважније симптоме и знакове болести хипоталамуса и хипофизе</li> <li>• Дијагностички алгоритми за испитивање поремећаја функције хипоталамуса или хипофизе</li> <li>• Тумачење резултата лабораторијског испитивања, супресивних и стимулацијских тестова у болестима хипоталамуса и хипофизе</li> <li>• Тумачење резултата радиолошког испитивања</li> <li>• (РТГ, ЦТ и НМР преглед селарне регије)</li> <li>• Постављање дијагнозе болести хипоталамуса и хипофизе</li> <li>• Диференцијалну дијагнозу болести хипоталамуса и хипофизе</li> <li>• Савремене принципе лечења оболелог од поремећаја функције и морфологије хипоталамуса и хипофизе</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

**СТРУМА, ТИРЕОИДИТИС. ТУМОРИ ШТИТАСТЕ ЖЛЕЗДЕ. ПАРАТИРЕОИДНЕ ЖЛЕЗДЕ**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Метаболизам калцијума и хормона параштитасте жлезде</li> <li>• Механизам дејства и регулација паратиреоидне функције</li> <li>• Дијагностички алгоритми за испитивање поремећаја функције параштитасте жлезде</li> <li>• Дефиниција, класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење струма</li> <li>• Дефиниција, класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење тиреоидитиса</li> <li>• Тиреоидне неоплазме: дефиниција, класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење</li> <li>• Хиперпаратиреоидизам: дефиниција, класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење</li> <li>• <b>Шта студент треба да зна:</b></li> <li>• Дефиницију, класификацију и механизме деловања паратироидног хормона</li> <li>• Дефиницију, класификацију и етиопатогенезу струма</li> <li>• Дефиницију, класификацију и етиопатогенезу тиреоидитиса</li> <li>• Дефиницију, класификацију и етиопатогенезу болести параштитасте жлезде</li> <li>• Клиничку слику у различитим болестима тиреоидне и паратиреоидне жлезде</li> <li>• Дијагностички алгоритам за болести тиреоидне и паратиреоидне жлезде</li> <li>• Савремени терапијски приступ у болестима тиреоидне и паратиреоидне жлезде</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника који болује од тиреоидитиса</li> <li>• Обрада болесника који болује од тиреоидне неоплазме</li> <li>• Обрада болесника који болује од хиперпаратиреоидизма</li> <li>• Анализа и тумачење резултата лабораторијског и хормонског испитивања код струма, тиреоидитиса и болести параштитасте жлезде</li> <li>• Анализа и тумачење дијагностичких поступака (радиолошка испитивања) код струма, тиреоидитиса и болести параштитасте жлезде</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најважније симптоме и знакове струме, тиреоидитиса, и болести параштитасте жлезде</li> <li>• Дијагностички алгоритми за испитивање струма, тиреоидитиса и поремећаја функције параштитасте жлезде</li> <li>• Тумачење резултата лабораторијског испитивања и хормонских анализа код струма, тиреоидитиса и болестима паратиреоидне жлезде</li> <li>• Тумачење резултата радиолошког испитивања (ултразвук, сцинтиграфија, ЦТ и НМР преглед параштитасте жлезде)</li> <li>• Постављање дијагнозе струма, тиреоидитиса и болести параштитасте жлезде</li> <li>• Диференцијалну дијагнозу струма, тиреоидитиса и болести параштитасте жлезде</li> <li>• Савремене принципе лечења струма, оболелог од тиреоидитиса и поремећаја функције параштитасте жлезде</li> <li>•</li> </ul>

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ПЕТА НЕДЕЉА):**

**ХИПЕР И ХИПОТИРЕОЗА. БОЛЕСТИ ГОНАДА.**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Метаболизам јода и хормона штитасте жлезде</li> <li>• Механизам дејства и регулација тиреоидне функције</li> <li>• Метаболизам полних хормона, механизам дејства и регулација полне функције</li> <li>• Дијагностички алгоритми за испитивање поремећаја функције штитасте жлезде</li> <li>• Дијагностички алгоритми за испитивање поремећаја функције гонада</li> <li>• Хипертиреозидизам: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење</li> <li>• Хипотиреоидизам: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење</li> <li>• Болести женских гонада: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника који болује од хипертиреозидизма</li> <li>• Обрада болесника који болује од хипотиреоидизма</li> <li>• Обрада болеснице са аменорејом</li> <li>• Обрада болесника са хирзутизмом/синдромом полицистичних јајника</li> <li>• Обрада болесника са хипогонадизмом</li> <li>• Анализа и тумачење резултата лабораторијског и хормонског испитивања код болести тиреоидне жлезде</li> <li>• Анализа и тумачење резултата лабораторијског и хормонског испитивања код болести гонада</li> <li>• Анализа и тумачење дијагностичких поступака (ултразвук, сцинтиграфија, ЦТ,</li> </ul>

## ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

- Болести мушких гонада: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
- **Шта студент треба да зна:**
- Дефиницију, класификацију и механизме деловања тироидних хормона
- Дефиницију, класификацију и механизме деловања полних хормона
- Дефиницију, класификацију и етиопатогенезу болести тироидне функције
- Дефиницију, класификацију и етиопатогенезу болести гонада
- Клиничку слику у различитим болестима тироидне жлезде
- Клиничку слику у различитим болестима гонада
- Дијагностички алгоритам за болести тироидне жлезде
- Дијагностички алгоритам за болести гонада
- Савремени терапијски приступ у болестима тироидне жлезде
- Савремени терапијски приступ у болестима гонада

НМР преглед тироидне регије) болести тироидне жлезде

- Анализа и тумачење дијагностичких поступака (радиолошка испитивања) болести гонада

### **Шта студент треба да зна:**

- Најважније симптоме и знакове болести тироидне жлезде
- Најважније симптоме и знакове болести гонада
- Дијагностичке алгоритме за испитивање поремећаја функције тироидне жлезде
- Дијагностичке алгоритме за испитивање поремећаја функције гонада
- Тумачење резултата лабораторијског испитивања, супресивних и стимулацијских тестова у болестима тироидне жлезде
- Тумачење резултата лабораторијског испитивања, супресивних и стимулацијских тестова у болестима гонада
- Тумачење резултата радиолошког испитивања (ултразвук, скинтиграфија, ЦТ и НМР преглед тироидне регије)
- Постављање дијагнозе болести тироидне жлезде
- Постављање дијагнозе болести гонада
- 
- Диференцијалну дијагнозу болести тироидне жлезде
- Диференцијалну дијагнозу болести гонада
- Савремене принципе лечења оболелог од поремећаја функције тироидне жлезде
- Савремене принципе лечења са болестима гонада

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 ( ПЕТА НЕДЕЉА):

#### **БОЛЕСТИ КОРЕ И СРЖИ НАДБУБРЕЖНИХ ЖЛЕЗДА. АДРЕНОГЕНИТАЛНИ СИНДРОМ.**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Метаболизам хормона коре и сржи надбубрежне жлезде</li> <li>• Механизам дејства и регулација надбубрежне функције</li> <li>• Дијагностички алгоритми за испитивање поремећаја функције надбубрежне жлезде</li> <li>• Дефиниција, класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење хипокортицизма</li> <li>• Дефиниција, класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење хиперкортицизма</li> <li>• Хипералдостеронизам: дефиниција, класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење</li> <li>• Феохромоцитом: дефиниција, класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника који болује од хипокортицизма</li> <li>• Обрада болесника који болује од хиперкортицизма</li> <li>• Обрада болесника који болује од хипералдостеронизма</li> <li>• Обрада болесника који болује од феохромоцитома</li> <li>• Обрада болесника који болује од адреногениталног синдрома</li> <li>• Анализа и тумачење резултата лабораторијског испитивања код болести коре и сржи надбубрежне жлезде</li> <li>• Анализа и тумачење дијагностичких поступака (радиолошка испитивања: ултразвук, ЦТ, НМР, скинтиграфија) болести коре и сржи надбубрежне жлезде</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p>

## ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Адреногенитални синдром: дефиниција, класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење</li> <li>• <b>Шта студент треба да зна:</b></li> <li>• Дефиницију, класификацију и механизме деловања хормона коре и сржи надбубрежне жлезде</li> <li>• Дефиницију, класификацију и етиопатогенезу хипокортицизма</li> <li>• Дефиницију, класификацију, етиопатогенезу и клиничку слику хиперкортицизма</li> <li>• Дефиницију, класификацију, етиопатогенезу и клиничку слику хипералдостеронизма</li> <li>• Дефиницију, класификацију, етиопатогенезу и клиничку слику феохромоцитома</li> <li>• Дефиницију, класификацију, етиопатогенезу и клиничку слику адреногениталног синдрома</li> <li>• Дијагностички алгоритам за болести надбубрежне жлезде</li> <li>• Савремени терапијски приступ у болестима надбубрежне жлезде</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најважније симптоме и знакове болести коре и сржи надбубрежне жлезде</li> <li>• Дијагностички алгоритми за испитивање поремећаја функције коре и сржи надбубрежне жлезде</li> <li>• Тумачење резултата лабораторијског испитивања, супресивних и стимулацијских тестова у болестима коре и сржи надбубрежне жлезде</li> <li>• Тумачење резултата радиолошког испитивања (ултразвук, ЦТ, НМР и скинтиграфија надбубрежне жлезде)</li> <li>• Постављање дијагнозе болести коре и сржи надбубрежне жлезде</li> <li>• Диференцијалну дијагнозу болести коре и сржи надбубрежне жлезде</li> <li>• Савремене принципе лечења оболелог од поремећаја функције коре и сржи надбубрежне жлезде</li> </ul> |
|--|---|

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

#### ЕТИОЛОГИЈА, КЛИНИЧКА СЛИКА, ДИЈАГНОСТИКА ШЕЋЕРНЕ БОЛЕСТИ. АКУТНЕ КОМПЛИКАЦИЈЕ ШЕЋЕРНЕ БОЛЕСТИ.

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Метаболизам, механизам дејства и регулација хормона панкреаса</li> <li>• Дефиниција и класификација дијабетес мелитуса</li> <li>• Епидемиологија дијабетес мелитуса</li> <li>• Етиопатогенеза дијабетес мелитуса</li> <li>• Дијагностички алгоритми за испитивање поремећаја гликорегулације</li> <li>• Клиничка слика дијабетес мелитуса</li> <li>• Акутне компликације дијабетес мелитуса</li> <li>• Хипогликемијски синдром: дефиниција, класификација и етиопатогенеза</li> <li>• <b>Шта студент треба да зна:</b></li> <li>• Дефиницију, класификацију и механизме деловања хормона панкреаса</li> <li>• Дефиницију и класификацију дијабетес мелитуса</li> <li>• Епидемиологију и етиопатогенезу дијабетес мелитуса</li> <li>• Дијагностичке алгоритме за испитивање поремећаја гликорегулације</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника који болује од дијабетес мелитуса</li> <li>• Обрада болесника са акутном компликацијом дијабетес мелитуса - кетоацидоза</li> <li>• Обрада болесника са акутном компликацијом дијабетес мелитуса – хипогликемијски синдром</li> <li>• Анализа и тумачење резултата лабораторијског испитивања код дијабетес мелитуса</li> <li>• Анализа и тумачење дијагностичких поступака (радиолошка испитивања-ултразвук, ЦТ абдомена) код оболелог од дијабетес мелитуса</li> <li>• <b>Шта студент треба да зна:</b></li> <li>• Најважније симптоме и знакове болести дијабетес мелитуса</li> <li>• Дијагностички алгоритми за испитивање поремећаја гликорегулације</li> <li>• Тумачење резултата лабораторијског испитивања код оболелог од дијабетес мелитуса</li> <li>• Тумачење резултата радиолошког испитивања (ултразвук, ЦТ абдомена)</li> <li>• Постављање дијагнозе дијабетес мелитуса</li> <li>• Утврђивање постојања акутних компликација дијабетес мелитуса</li> </ul>

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

**ХРОНИЧНЕ КОМПЛИКАЦИЈЕ ШЕЋЕРНЕ БОЛЕСТИ.**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиниција и класификација хроничних компликација дијабетес мелитуса</li> <li>• Дијабетесна ретинопатија: дефиниција, класификација и етиопатогенеза</li> <li>• Дијабетесна неуропатија: дефиниција, класификација и етиопатогенеза</li> <li>• Дијабетесна нефропатија: дефиниција, класификација и етиопатогенеза</li> <li>• Артеријска хипертензија: дефиниција, класификација и етиопатогенеза</li> <li>• Коронарна болест: дефиниција, класификација и етиопатогенеза</li> <li>• Цереброваскуларна болест: дефиниција, класификација и етиопатогенеза</li> <li>• Перифернамакроангиопатија: дефиниција, класификација и етиопатогенеза</li> <li>• Дијабетес и атеросклероза</li> <li>• Поремећај метаболизма липида у дијабетесу: дефиниција, класификација и етиопатогенеза</li> <li>• Гојазност: дефиниција, класификација и етиопатогенеза</li> <li>• Савремени терапијски приступ у дијабетес мелитусу</li> <li>• Савремени терапијски приступ гојазности</li> <li>• <b>Шта студент треба да зна:</b></li> <li>• Дефиницију и класификацију хроничних компликација дијабетес мелитуса</li> <li>• Микроваскуларне компликације дијабетес мелитуса</li> <li>• Макроваскуларне компликације дијабетес мелитуса</li> <li>• Принципе лечења дијабетес мелитуса</li> <li>• Механизам дејства лекова за лечење дијабетес мелитуса</li> <li>• Принципе лечења гојазности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са хроничном компликацијом дијабетес мелитуса</li> <li>• Обрада болесника са артеријском хипертензијом</li> <li>• Обрада болесника са гојазношћу</li> <li>• Анализа и тумачење резултата лабораторијског испитивања код дијабетес мелитуса и гојазности</li> <li>• Анализа и тумачење дијагностичких поступака (радиолошка испитивања-ултразвук, ЦТ) код гојазних и оболелих од дијабетес мелитуса</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најважније симптоме и знакове болести дијабетес мелитуса</li> <li>• Дијагностички алгоритми за испитивање хроничних компликација дијабетес мелитуса</li> <li>• Тумачење резултата лабораторијског испитивања код оболелог од дијабетес мелитуса</li> <li>• Тумачење резултата радиолошког испитивања (ултразвук, ЦТ и панкреаса)</li> <li>• Утврђивање постојања хроничних компликација дијабетес мелитуса</li> </ul>

**ДРУГИ МОДУЛ: ГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЈА И НЕФРОЛОГИЈА**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (СЕДМА НЕДЕЉА):

**БОЛЕСТИ ЈЕДЊАКА. УЛКУСНА БОЛЕСТ. ЗОЛИНГЕР-ЕЛИСОНОВ СИНДРОМ. ТУМОРИ ЖЕЛУЦА, ТАНКОГ И ДЕБЕЛОГ ЦРЕВА.**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиниција и класификација болести једњака</li> <li>• Ахалазија једњака: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење</li> <li>• Запаљенске болести једњака: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење</li> <li>• Болест гастроезофагеалног рефлукса: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са болестима једњака</li> <li>• Обрада болесника који болују од улкусне болести</li> <li>• Обрада болесника који болује од Золингер-Елисоновог синдрома</li> <li>• Анализа и тумачење дијагностичких поступака (радиолошка испитивања, ендоскопска испитивања)</li> </ul>



## ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

дијагностика и лечење

- Улкусна болест: дефиниција, етиопатогенеза, класификација
- Улкус желуца: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
- Улкус дуоденума: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
- Золингер-Елисонов синдром: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
- Етиологија, клиничка слика, дијагностика и терапија тумора танког и дебелог црева.

### Шта студент треба да зна:

- Дефиницију, етиопатогенезу и класификацију болести једњака
- Клиничку слику у различитим болестима једњака
- Дијагностички алгоритам за болести једњака
- Терапијски приступ према савременим препорукама
- Дефиницију, етиопатогенезу улкусне болести
- Дијагностички алгоритам за улкусну болест
- Савремени терапијски приступ
- Механизам дејства лекова за лечење улкусне болести
- Дефиницију, етиопатогенезу, клиничку слику и лечење Золингер-Елисоновог синдрома
- Етиологија, клиничка слика, дијагностика и терапија тумора танког и дебелог црева.

- Обрада болесника са туморима танког и дебелог црева

### Шта студент треба да зна:

- Најважније симптоме и знакове болести једњака
- Најважније симптоме и знакове улкусне болести
- Најважније симптоме и знакове Золингер-Елисоновог синдрома
- Тумачење резултата радиолошког испитивања
- Тумачење резултата ендоскопског испитивања
- Постављање дијагнозе болести једњака и улкусне болести
- Диференцијалну дијагнозу у односу на малигне болести једњака и желуца
- Лечење оболелог од болести једњака и желуца
- Лечење оболелог од Золингер-Елисоновог синдрома
- Најважније симптоме и знаке код болесника са туморима танког и дебелог црева

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (СЕДМА НЕДЕЉА):

### СИНДРОМ ЛОШЕ АПСОРПЦИЈЕ.ЕНТЕРОПАТИЈЕ.ЗАПАЉЕНСКА ОБОЉЕЊА ДЕБЕЛОГ ЦРЕВА. ДИВЕРТИКУЛИТИСИ.ФУНКЦИОНАЛНА ОБОЉЕЊА ДИГЕСТИВНОГ ТРАКТА.НУКЛЕУСНА ДИСПЕПСИЈА. ЖУТИЦА.

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Класификација узрока синдрома лоше апсорпције.</li> <li>• Испитивање поремећаја цревне апсорпције.</li> <li>• Целијачна болест: етиологија, клиничка слика, лечење.</li> <li>• Ентеропатије са губитком протеина.</li> <li>• Цревне лимфангиектазије.</li> <li>• Инфламаторне болести црева: етиологија и патогенеза Кронове болести и улцерозног колитиса.</li> <li>• Клиничка слика и диференцијална дијагноза инфламаторних болести црева.</li> <li>• Компликације и лечење инфламаторних болести црева.</li> <li>• Дивертикулуми танког и дебелог црева.</li> <li>• Етиологија, лечење и компликације цревних дивертикулума.</li> <li>• Функционална обољења дигестивног тракта: синдром иритабилног колона.</li> <li>• Хипербилирубинемија.</li> <li>• Жутица. Холестаза.</li> <li>• Акутни хепатитиси.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са синдромом лоше апсорпције.</li> <li>• Упознавање са тестовима за испитивање/потврду синдрома лоше апсорпције.</li> <li>• Обрада болесника са ексудативном ентеропатијом.</li> <li>• Обрада болесника са инфламаторном болешћу црева.</li> <li>• Присуство/посматрање извођења колоноскопије код болесника са улцерозном колитисом.</li> <li>• Обрада болесника са синдромом иритабилног колона.</li> <li>• Обрада болесника са хипербилирубинемијом/жутицом.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Да интерпретира тестове за испитивање/потврду синдрома лоше апсорпције.</li> <li>• Да присуствује извођењу ендоскопског прегледа код болесника са синдромом лоше апсорпције.</li> <li>• Да препозна симптоме и открије знаке хипоалбуминемије код болесника са ексудативном ентеропатијом.</li> </ul>

## ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

### Шта студент треба да зна:

- Дефиницију и класификацију синдрома лоше апсорпције.
- Тестове за испитивање поремећаја цревне апсорпције.
- Етиологију и клиничку слику целијачне болести.
- Класификацију гастроинтестиналних обољења које прати повећано губљење протеина плазме у црева.
- Етиологију, патогенезу и клиничку слику инфламаторних болести црева.
- Ванцревна испољавања у инфламаторним болестима црева.
- Дијагнозу и диференцијалну дијагнозу инфламаторних болести црева.
- Лечење и компликације инфламаторних болести црева.
- Клиничка слику дивертикулума/дивертикулитиса танког/дебелог црева.
- Степене у метаболизму билирубина.
- Етиологију коњуговане и некоњуговане хипербилирубинемije.
- Етиологију и патогенезу акутних хепатитиса.
- Клиничку слику и лечење акутних хепатитиса.

- Да овлада методама физикалног прегледа болесника са инфламаторним болестима црева.
- Да присуствује извођењу ендоскопског прегледа код болесника са инфламаторном болешћу црева.
- Да усвоји дијагностичке алгоритма за дијагнозу инфламаторних болести црева.
- Да присуствује извођењу ултразвучних прегледа абдомена код болесника са синдромом малапсорпције/инфламаторне болести црева/жутице.
- Да самостално диференцира етиологију хипербилирубинемije/жутице.
- Да се упозна са принципима лечења болесника са: синдромом лоше апсорпције, ентеропатијама са губитком протеина, инфламаторним болестима црева, функционалним обољењима дигестивног тракта, жутицом.

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ОСМА НЕДЕЉА):

#### АКУТНИ АБДОМЕН. АКУТНИ И ХРОНИЧНИ ПАНКРЕАТИТИС. ТУМОРИ ПАНКРЕАСА. ТУМОРИ ЈЕТРЕ. ХРОНИЧНИ ХЕПАТИТИС.

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Узроци акутног абдомена</li> <li>• Дијагностика акутног и хроничног панкреатитиса</li> <li>• Дијагностика тумора панкреаса</li> <li>• Узроци хроничног хепатитиса</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дијагностички принципи код акутног абдомена</li> <li>• Познавање клиничке слике акутног и хроничног панкреатитиса, тумора панкреаса</li> <li>• Дијагностички принципи код хроничног хепатитиса</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са дијагностичким методама код постојања акутног абдомена</li> <li>• Упознавање студената са најважнијим лабораторијским анализама код болести панкреаса</li> <li>• Упознавање студената са најважнијим визуелизационим методама код болести панкреаса и јетре</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најважније методе физикалног прегледа код постојања акутног абдомена</li> <li>• Тумачење лабораторијских анализа код болести панкреаса</li> <li>• Тумачење лабораторијских анализа код постојања хроничног хепатитиса</li> </ul>

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 16 (ОСМА НЕДЕЉА):

#### БИЛИЈАРНА КАЛКУЛОЗА. ХОЛЕЦИСТИТИС. ХОЛАНГИТИС. ТУМОРИ ЖУЧНЕ КЕСЕ И ЖУЧНИХ ПУТЕВА. ТУМОРИ АМПУЛЕ ВАТЕРИ.

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Етиологија билијарне калкулозе</li> <li>• Дефиниција, етиологија, клиничка слика, дијагностика и лечење билијарне калкулозе,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање болесника са најважнијим симптомима, знацима обољења жучне кесе и жучних путева</li> </ul>

## ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

- холециститиса и холангитиса
- Клиничка слика, дијагностика и лечење тумора жучне кесе, жучних путева и ампуле ватери.

### Шта студент треба да зна:

- Познавање клиничке слике код обољења жучне кесе и жучних путева
- Дијагностичке и терапијске принципе код болесника са обољењем жучне кесе и жучних путева

- Упознавање студената са најважнијим лабораторијским и дијагностичким методама код обољења жучне кесе и жучних путева

### Шта студент треба да зна:

- Најважније методе физикалног прегледа код обољења жучне кесе и жучних путева
- Тумачење лабораторијских анализа код болести жучне кесе и жучних путева
- Тумачење лабораторијских анализа код болести жучне кесе и жучних путева

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 17 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

### ЦИРОЗА ЈЕТРЕ. КОМПЛИКАЦИЈЕ ЦИРОЗЕ ЈЕТРЕ. ОШТЕЋЕЊА ЈЕТРЕ ЛЕКОВИМА И ТОКСИЧНИМ СУПСТАНЦАМА.

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Цироза јетре – дефиниција, значај</li> <li>• Цироза јетре – клиничка слика, дијагноза, терапија</li> <li>• Цироза јетре - компликације</li> <li>• Токсични хепатитиси – етиологија, клиничка слика, дијагноза и лечење</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиницију и етиопатогенезу цирозе јетре</li> <li>• Клиничку слику, дијагностички алгоритам и лечење цирозе јетре</li> <li>• Етиопатогенезу, дијагнози и терапију токсичног хепатитиса</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са цирозом јетре</li> <li>• Препознавање симптома и клиничких знакова цирозе јетре</li> <li>• Усвојити дијагностички алгоритам у дијагностици цирозе јетре</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најважније симптоме и знаке цирозе јетре</li> <li>• Физикални налаз болесника оболелих од цирозе јетре</li> <li>• Основне принципе лечења болесника оболелих од цирозе јетре</li> <li>• Најважније симптоме и знаке токсичног хепатитиса</li> <li>• Основне принципе лечења болесника оболелих од токсичног хепатитиса</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 18 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

### ПРИНЦИПИ ПРАВИЛНЕ ИСХРАНЕ. ГОЈАЗНОСТ И ПОТХРАЊЕНОСТ. ХИПОГЛИКЕМИЈСКИ СИНДРОМ. ГЛИКОГЕНОЗЕ. ГАЛАКТОЗЕМИЈА, РЕНАЛНА ГЛИКОЗУРИЈА.

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Принципи правилне исхране</li> <li>• Гојазност и потхрањеност: дефиниција, класификација и етиопатогенеза</li> <li>• Дијагностички алгоритми за испитивање гојазности</li> <li>• Хипогликемијски синдром: дефиниција, класификација и етиопатогенеза</li> <li>• Клиничка слика хипогликемијског синдрома</li> <li>• Терапијски принципи код гојазних пацијената</li> <li>• Гликогенозе: дефиниција, класификација и етиопатогенеза</li> <li>• Галактоземија: дефиниција, класификација и етиопатогенеза</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиницију, класификацију гојазности и потхрањености</li> <li>• Дефиницију и класификацију хипогликемијског синдрома</li> <li>• Дијагностичке алгоритме за испитивање</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада гојазног болесника</li> <li>• Обрада болесника са хипогликемијским синдромом</li> <li>• Анализа и тумачење резултата лабораторијског испитивања код гојазног пацијента</li> <li>• Анализа и тумачење резултата лабораторијског испитивања код хипогликемијског синдрома</li> <li>• Анализа и тумачење дијагностичких поступака (радиолошка испитивања-ултразвук, ЦТ абдомена) код пацијента са хипогликемијским синдромом</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најважније симптоме и знакове хипогликемијског синдрома</li> <li>• Дијагностичке алгоритме за испитивање гојазности</li> <li>• Дијагностичке алгоритме за испитивање хипогликемијског синдрома</li> <li>• Тумачење резултата лабораторијског</li> </ul>

## ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

- гојазности
- Дијагностичке алгоритме за испитивање хипогликемијског синдрома
- Савремени терапијски приступ гојазности

- испитивања код гојазног пацијента
- Тумачење резултата лабораторијског испитивања код хипогликемијског синдрома
- Тумачење резултата радиолошког испитивања (ултразвук, ЦТ абдомена)
- Постављање дијагнозе хипогликемијског синдрома

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 19 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

### ДИЈАГНОСТИКА БУБРЕЖНИХ БОЛЕСТИ. ПОРЕМЕЋАЈ МЕТАБОЛИЗМА ВОДЕ И ЕЛЕКТРОЛИТА.

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Основи бубрежне морфологије и функције</li> <li>• Дијагностичке процедуре у нефролошкој пракси</li> <li>• Појам и значај клиренса супстанција</li> <li>• Испитивање тубулских функција: концентрациона и дилуциона способност, осмоларност урина, екскреција јона натријума, мерење ацидитета мокраће, протеинурија</li> <li>• Основне и посебне ("проширене") анализе урина и крви</li> <li>• Морфологија бубрега: ЕХО преглед, радиолошка и радионуклидна дијагностика, биопсија и др.</li> <li>• Телесна вода и одељци дистрибуције: хипо/хипер волемија и корекција поремећаја</li> <li>• Метаболизам јона натријума: хипо/хипер натремија и корекција поремећаја</li> <li>• Метаболизам јона калијума: хипо/хипер калемија и корекција поремећаја</li> <li>• Основи ацидобазне равнотеже и поремећаји: метаболичка ацидоза и алкалоза; респираторна ацидоза и алкалоза и корекција поремећаја</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основе грађе и функције бубрега</li> <li>• Дијагностичке процедуре у нефролошкој пракси</li> <li>• Појам и значај клиренса супстанција</li> <li>• Тестове за испитивање тубулских функција</li> <li>• Биохуморалне параметре за процену функције бубрега</li> <li>• Значај визуализационих техника у дијагностици бубрежних болести</li> <li>• Дистрибуцију и поремећај запремине укупне, интерстицијумске и циркулишуће телесне воде</li> <li>• Метаболизам јона натријума и калијума, најчешћи поремећаји; дијагностика и лечење</li> <li>• Метаболизам јона натријума и калијума, поремећаји и њихова корекција</li> <li>• Основи ацидобазне равнотеже, поремећаји и лечење</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са бубрежним обољењем</li> <li>• Предлог дијагностичких поступака и процедура</li> <li>• Тумачење и анализа предности појединих "визуализационих" дијагностичких процедура</li> <li>• Анализа и тумачење резултата лабораторијских испитивања</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најважније симптоме и знакове бубрежних болести</li> <li>• Дијагностичке алгоритме за болести бубрега</li> <li>• Тумачење резултата лабораторијског испитивања у болестима бубрега</li> <li>• Анализа и тумачење седимента мокраће оболелих од гломерулонефритиса</li> <li>• Тумачење налаза ултрасонографског и других прегледа прегледа бубрега</li> <li>• Конкретан пример израчунавања запремине телесне воде, осмоларности серума, серумског натријума и калијума, процену ацидо-базног статуса</li> <li>• Савремене принципе лечења поремећаја метаболизма воде, електролита и ацидо-базних поремећаја</li> </ul>

**ГЛОМЕРУЛСКЕ БОЛЕСТИ БУБРЕГА**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиниција, етиологија, патогенеза и класификација гломерулских болести бубрега</li> <li>• Нефритички синдром: дефиниција, етиологија, клиничке карактеристике, дијагностика и лечење</li> <li>• Гломерулонефритиси који се испољавају клиничком сликом нефритичког синдрома: етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење</li> <li>• Нефротски синдром: дефиниција, етиологија, клиничке карактеристике, дијагностика и лечење</li> <li>• Гломерулонефритиси који се испољавају клиничком сликом нефротског синдрома: етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиницију, етиопатогенезу и класификацију гломерулских болести бубрега</li> <li>• Клиничке карактеристике нефритичког и нефротског синдрома</li> <li>• Дијагностиковање и лечење гломерулских болести бубрега</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са нефритичким синдромом</li> <li>• Обрада болесника са нефротским синдромом</li> <li>• Анализа и тумачење резултата лабораторијског испитивања код болесника оболелих од гломерулских болести</li> <li>• Индикације и контраиндикације за биопсију бубрега</li> <li>• Анализа и тумачење протокола имunosупресивног лечења оболелих од гломерулских болести</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најважније симптоме и знакове гломерулских болести бубрега</li> <li>• Дијагностичке алгоритме за гломерулске болести бубрега</li> <li>• Тумачење резултата лабораторијског испитивања у гломерулским болестима бубрега</li> <li>• Анализа и тумачење седимента мокраће оболелих од гломерулонефритиса</li> <li>• Тумачење налаза ултрасонографског прегледа бубрега</li> <li>• Постављање дијагнозе гломерулских болести</li> <li>• Савремене принципе лечења гломерулонефритиса</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 21 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ТУБУЛОИНТЕРСТИЦИЈСКЕ БОЛЕСТИ БУБРЕГА. ВАСКУЛАРНЕ БОЛЕСТИ БУБРЕГА.**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиниција, етиологија, патогенеза и класификација тубулоинтерстицијских болести бубрега</li> <li>• Инфекцијске болести бубрега: дефиниција, етиологија, погодујући клиничке карактеристике, дијагностика и лечење</li> <li>• Акутна инфекцијска обољења бубрега-Д.Дг. инфекција горњих и доњих партија уротракта</li> <li>• Наследне ТИН болести, ендемска нефропатија, имуно-алергијске и токсичке нефропатије</li> <li>• Дефиниција и подела васкуларних болести бубрега</li> <li>• Реноваскуларна хипертензија, бенигна и малигна нефроангиосклероза: дијагностика и лечење</li> <li>• Микроваскуларне болести бубрега: врсте, патогенеза, дијагностика и лечење</li> <li>• Тромбоемболијске болести бубрега: врсте, дијагностика и лечење</li> <li>• Коагулопатски поремећаји – ЕПХ синдром и други поремећаји: патогенеза, превенција, дијагностика и лечење</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиницију, етиопатогенезу и класификацију</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са тубулоинтерстицијским и васкуларним болестима бубрега</li> <li>• Анализа и тумачење резултата лабораторијског испитивања код болесника оболелих од тубулоинтерстицијских и васкуларних болести бубрега</li> <li>• Место и улога осталих дијагностичких поступака, посебно ЕХО прегледа</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најважније симптоме и знакове акутних и хроничних тубулоинтерстицијских и васкуларних болести бубрега</li> <li>• Дијагностички алгоритми за тубулоинтерстицијске и васкуларне болести бубрега</li> <li>• Тумачење резултата лабораторијског испитивања у тубулоинтерстицијским и васкуларним болестима бубрега</li> <li>• Анализа и тумачење седимента мокраће оболелих од тубулоинтерстицијских и васкуларних болести бубрега</li> <li>• Тумачење налаза ЕХО прегледа бубрега</li> <li>• Постављање дијагнозе тубулоинтерстицијских и</li> </ul>

## ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

<p>тубулоинтерстицијских болести бубрега</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Клиничке карактеристике акутних и хроничних уроинфекција</li> <li>• Дијагностика и лечење уринарних инфекција</li> <li>• Дијагностика и лечење осталих форми ТИН поремећаја</li> <li>• Дијагностика и клинички исход реноваскуларних поремећаја</li> <li>• Диференцијална дијагноза васкуларних болести бубрега</li> <li>• Лечење васкуларних болести бубрега</li> </ul>	<p>васкуларних болести бубрега</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Савремене принципе лечења тубулоинтерстицијских и васкуларних болести бубрега</li> </ul>
--	--

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 22 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

### АКУТНА БУБРЕЖНА ИНСУФИЦИЈЕНЦИЈА - АБИ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиниција, етиологија и класификација АБИ</li> <li>• Преренални тип АБИ: дефиниција, етиопатогенеза, дијагностика</li> <li>• Ренални тип АБИ: дефиниција, етиопатогенеза, дијагностика</li> <li>• Постренални тип акутне бубрежне инсуфицијенције: дефиниција, етиопатогенеза, дијагностика</li> <li>• Акутна бубрежна инсуфицијенција: клиничка слика и компликације</li> <li>• Лечење акутне бубрежне инсуфицијенције</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиницију, етиопатогенезу и клиничку слику АБИ</li> <li>• Дијагностиковање и лечење акутне бубрежне инсуфицијенције</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са АБИ</li> <li>• Анализа и тумачење резултата лабораторијског испитивања код оболелих од АБИ</li> <li>• Дијагностички алгоритми за АБИ</li> <li>• Анализа компликација АБИ</li> <li>• Терапијски приступ код оболелог од АБИ</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најважније симптоме и знакове АБИ</li> <li>• Тумачење резултата лабораторијског испитивања</li> <li>• Разликовање пререналног од реналног типа АБИ</li> <li>• Тумачење налаза ултрасонографског прегледа бубрега у АБИ</li> <li>• Постављање индикација за биопсију бубрега у АБИ</li> <li>• Индикације за акутну хемодијализу код оболелих од АБИ</li> <li>• Савремене принципе лечења АБИ</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 23 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ХРОНИЧНА БУБРЕЖНА ИНСУФИЦИЈЕНЦИЈА. МЕТОДЕ ЗА ЗАМЕНУ ФУНКЦИЈЕ БУБРЕГА.

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиниција, етиологија, епидемиологија и класификација хроничне слабости бубрега (ХСБ)</li> <li>• Патофизиологија прогресије - "компензована и декомпензована фаза" ХСБ</li> <li>• Клиничке манифестације хроничне слабости бубрега</li> <li>• Дијагноза и диференцијална дијагноза ХСБ</li> <li>• Основни принципи лечења ХСБ: превенција прогресије, лечење компликација, пратећих поремећаја других органских система и методе за замену дефинитивно оштећене функције бубрега</li> <li>• Дефиниција појма "дефинитивно оштећене функције бубрега" и метода за њихову замену</li> <li>• Физички принципи (вантелесне) хемодијализе и (телесне) перитонеумске дијализе</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са хроничном слабошћу бубрега</li> <li>• Анализа и тумачење резултата лабораторијског испитивања код болесника оболелих од ХСБ</li> <li>• Место и улога осталих дијагностичких поступака, посебно значај клиренса креатина и серумске концентрације креатинина као и других параметара за процену тежине ХСБ (пратећи системски поремећаји)</li> <li>• Процена степена оштећења функције бубрега – клинички стадијуми</li> <li>• Разматрање конкретних терапијских модалитета за успорење прогресије и лечење пратећих поремећаја других органских система</li> <li>• Посета дијализним салама и упознавање са процедуром и модалитетима вантелесне и телесне хемодијализе, као и критеријуме за</li> </ul>

## ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

- Клинички модалитети вантелесне и телесне хемодијализе
- Најзначајније компликације вантелесне и телесне хемодијализе и њихово лечење
- Основни принципи трансплантације бубрега

### Шта студент треба да зна:

- Дефиницију, најчешће етиолошке чиниоце за развој хроничних нефропатија (ХСБ)
- Класификацију тежине ХСБ
- Клиничке карактеристике "компензоване и декомпензоване фазе" ХСБ
- Дијагностика и лечење уринарних инфекција
- Основни принципи лечња ХСБ: превенција прогресије, лечење компликација и других пратећих поремећаја
- Појам и физичке принципе (вантелесне) хемодијализе и (телесне) перитонеумске дијализе
- Критеријуме за избор појединих дијализних модалитета
- Очекиване компликације дијализних процедура и начин њиховог лечења
- Основе трансплантационе нефрологије

опредeљивање за конкретну методу

- Учешће у решавању компликација вантелесне и телесне хемодијализе
- Упознавање са параметрима ефикасности вантелесне и телесне хемодијализе

### Шта студент треба да зна:

- Најважније симптоме и знаке хроничних нефропатија
- Дијагностичи алгоритми за процену степена узрапредовалости хроничних нефропатија
- Тумачење резултата лабораторијског испитивања код хроничних нефропатија
- Савремене принципе лечења прогресије хроничних нефропатија, избор, место и улогу метода за замену дефинитивно оштећене функције бубрега
- Параметре ефикасности и компликације метода за замену дефинитивно оштећене функције бубрега
- Клиничко "праћење" трансплантираних болесника

## ТРЕЋИ МОДУЛ: РЕУМАТОЛОГИЈА И АЛЕРГОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 24 ( ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

### КЛАСИФИКАЦИЈА РЕУМАТСКИХ БОЛЕСТИ . РЕУМАТОИДНИ АРТРИТИС. СПОНДИЛОАРТРИТИСИ. АНКИЛОЗИРАЈУЋИ СПОНДИЛИТИС. ПСОРИЈАЗНИ АРТРИТИС. ЕНТЕРОПАТИЈСКИ АРТРИТИС.

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Класификација реуматских болести</li> <li>• Руматоидни артритис</li> <li>• Спондилоартропатије заједничка обележја и класификациони критеријуми.</li> <li>• Анкилозирајући спондилитис</li> <li>• Псоријазни артритис.</li> <li>• Ентеропатијски артритис.</li> <li>• Syndroma Reiteri.</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b>                      Класификацију реуматских болести.                      Етиопатогенезу, клиничку слику, системске манифестације, радиографски налаз, начин постављања дијагнозе, класификационе критеријуме и терапију реуматоидног артритиса.                      Заједничка обележја и класификационе критеријуме спондилоартропатија.                      Етиопатогенезу, клиничку слику, радиографски налаз, начин постављања дијагнозе и терапију анкилозирајућег спондилитиса, псоријазног артритиса, ентеропатијског артритиса и Syndroma Reiteri.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Приказ болесника са реуматоидним артритисом и спондилоартропатијом.</li> <li>• Радијографски налаз на периферним зглобовима и кичменом стубу код реуматоидног артритиса и спондилоартропатија.</li> <li>• Класификациони критеријуми за реуматоидни артритис и спондилоартропатије.</li> <li>• Клиничка слика, дијагностика, терапија реуматоидног артритиса и спондилоартропатија.</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b>                      Клиничку слику, дилагностику и терапију реуматоидног артритиса и спондилоартропатија.                      Које су системске манифестације реуматоидног артритиса и спондилоартропатија.                      Радиографске промене на периферним зглобовима и кичменом стубу код реуматоидног артритиса и спондилоартропатија.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 25 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

**СИСТЕМСКЕ БОЛЕСТИ ВЕЗИВНОГ ТКИВА – ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ. СЕЛ. СЈОГРЕНОВ СИНДРОМ. ДЕРМАТОПОЛИМИОЗИТИС. СИСТЕМСКА СКЛЕРОЗА. МЕШОВИТА БОЛЕСТ ВЕЗИВНОГ ТКИВА.**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Системске болести везивног ткива</li> <li>• Системски еритемски лупус.</li> <li>• Антифосфолипидни синдром.</li> <li>• Syndroma Sjogren.</li> <li>• Дермато/полимиозитис .</li> <li>• Системска склероза .</li> <li>• Мешовита болест везивног ткива.</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Које болести се убрајају у системске болести везивног ткива и њихове заједничке клиничке и имуносеролошке карактеристике.</li> <li>• Системски еритемски лупус, антифосфолипидни синдром., Sjogren синдром, дермато/полимиозитис . системску склерозу, мешовиту болест везивног ткива – етиопатогенезу, клиничку слику, класификационе критеријуме, дијагностику и терапију.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Заједничке клиничке и имуносеролошке карактеристике системских болести везивног ткива.</li> <li>• Приказ болесника са системском болести везивног ткива.</li> <li>• Етиопатогенеза, клиничка слика, класификациони критеријуми, дијагностика и терапија системског еритемског лупуса, антифосфолипидног синдрома, синдрома Sjogren, дермато/полимиозитиса .системске склерозе и мешовите болести везивног ткива.</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Клиничке манифестације и значајне серолошке анализе, и терапију системског еритемског лупуса, антифосфолипидног синдрома, синдрома Sjogren, дермато/полимиозитиса, системске склерозе и мешовите болести везивног ткива.</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 26 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ВАСКУЛИТИСИ. ФИБРОМИАЛГИЈА. СТИЛОВА БОЛЕСТ. ДЕГЕНЕРАТИВНИ И ВАНЗГЛОБНИ РЕУМАТИЗАМ.**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Васкулитиси.</li> <li>• Дегенеративне болести периферних зглобова и кичменог стуба.</li> <li>• Ванзглобни реуматизам.</li> <li>• Инфекцијски артритиси.</li> <li>• Morbus Still одраслих.</li> <li>• Syndroma Behcet.</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Класификацију системских васкулитиса. Нодозни полиартеритис, Sy. Churg –Strauss, Morbus Wegener, темпорални артеритис, Takayasu артеритис, хиперсензитивне васкулитисе - етиопатогенезу, клиничку слику, класификационе критеријуме, дијагностику и терапију.</li> <li>• Дегенеративне болести периферних зглобова и кичменог стуба,ванзглобни реуматизам, инфекцијске артритисе, Morbus Still одраслих, Syndroma Behcet–етиопатогенезу, клиничку слику, класификационе критеријуме, дијагностику и терапију</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Класификација,етиопатогенеза,клиничка слика, класификациони критеријуми, дијагностика и терапија системских васкулитиса.</li> <li>• Етиологија, подела, клиничка слика, дијагностика и терапија дегенеративних обољења периферних зглобова и кичменог стуба, ванзглобног реуматизма и инфекцијских артритиса.</li> <li>• Етиопатогенеза, клиничка слика, класификациони критеријуми, дијагностика и терапија Morbus Still одраслих и Syndroma Behcet.</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Класификацију, клиничку слику, дијагностику и терапију системских васкулитиса.</li> <li>• Клиничку слику, класификационе критеријуме, дијагностику и терапију Morbus Still одраслих и Syndroma Behcet.</li> <li>• Клиничку слику, дијагностику и терапију дегенеративних обољења периферних зглобова и кичменог стуба, инфекцијских артритиса и ванзглобног реуматизма.</li> </ul>



НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 27 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

**МЕТАБОЛИЧКЕ БОЛЕСТИ КОСТИЈУ. ГИХТ. ОСТЕОПОРОЗА. ОСТЕОМАЛАЦИЈА**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Метаболичке болести зглобова: гихт. псеудогихт.</li> <li>• Метаболичке болести костију: остеопороза. остеомалација.</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Метаболичке болести зглобова (гихт и псеудогихт)–етиопатогенезу, клиничку слику, дијагностику и терапију.</li> <li>• Метаболичке болести костију (осеопорозу и осетомалацију)- етиопатогенезу, факторе ризика, клиничку слику, дијагностику и терапију.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Приказ болесника са метаболичком болести зглобова.</li> <li>• Етиопатогенеза, клиничка слика, радиографске промене, дијагностика и терапија гихта и псеудогихта.</li> <li>• Етиопатогенеза, фактори ризика, клиничка слика, дијагностика и терапија остеопорозе и остеомалације.</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Клиничку слику, радиографске промене, дијагностику и терапију гихта и псеудогихта.</li> <li>• Факторе ризика, клиничку слику, дијагностику и терапију остеопорозе и остеомалације.</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 28 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

**КЛАСИФИКАЦИЈА И ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ИМУНОЛОШКИХ БОЛЕСТИ У ИНТЕРНОЈ МЕДИЦИНИ. ДИЈАГНОСТИКА ПОРЕМЕЊАЈА ИМУНИТЕТА У ИМУНОЛОШКИМ БОЛЕСТИМА.**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Механизми имунског оштећења ткива.</li> <li>• Атопијске болести.</li> <li>• Системска анафилакса.</li> <li>• Уртикарија и ангиоедем.</li> <li>• Алергијски ринитис.</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Механизме имунског оштећења ткива- типове реакција преосетљивости. Псеудоалергијске реакције. Атопијске болести и које су карактеристике атопијске конституције.</li> <li>• Дефиницију системске анафилаксе.Класификацију системске анафилаксе према механизму настанка. Клиничку слику, диференцијалну дијагнозу, терапију и превенцију системске анафилаксе.</li> <li>• Класификацију, дијагностику и терапију уртикарија и ангиоедема.Алергијски коњуктивитис етиопатогенезу, клиничку слику, дијагностику и терапију.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Приказ болесника са системском анафилаксом, уртикаријом или ангиоедемом.</li> <li>• Научити класификацију системске анафилаксе према механизму настанка.</li> <li>• Научити клиничку слику, диференцијалну дијагнозу, терапију и превенцију системске анафилаксе, уртикарије и ангиоедема.</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Клиничке манифестације,дијагностику, терапију уртикарије и ангиоедема..</li> <li>• Клиничку слику, диференцијалну дијагнозу, терапију и превенцију системске анафилаксе.</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 29 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ У ЛЕЧЕЊУ ИМУНОЛОШКИХ БОЛЕСТИ. АЛЕРГИЈСКЕ ПРОМЕНЕ ИЗАЗВАНЕ ЛЕКОВИМА.**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Алергијске реакције изазване лековима.</li> <li>• Алергијске реакције на пеиницилинске лекове.</li> <li>• Интолеранција на аспирин.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Приказ болесника са алергијском реакцијом на лекове, интолеранцијом на јодна контрастна средства, аспирин или локалне и опште анестетике.</li> </ul>

## ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

- Интолеранција на јодна контрастна средства.
- Интолеранција на локалне анестетике.
- Интолеранција на опште анестетике и миорелаксанте.

### Шта студент треба да зна

- Алергијске реакције изазване лековима.
- Класификацију неодговарајућих реакција на лекове.
- Чиниоце сензибилизације везане за лек и везане за болесника.

- Дијагностику алергијских реакција на лековестестови *in vivo/in vitro*.
- Алергијске реакције на пеницилинске лекове. Интолеранцију на аспирин, интолеранцију на јодна контрастна средства, интолеранцију на локалне анестетике, интолеранцију на опште анестетике и миорелаксанте- клиничку слику, дијагностику терапију.

- Научити различите облике клиничког испољавања (клиничку слику) алергијских реакција на лекове, интолеранције на јодна контрастна средства, аспирин или локалне и опште анестетике.

### Шта студент треба да зна:

- Клиничке манифестације, терапију и превенцију алергијских реакција на лекове.
- Клиничке манифестације, терапију и превенцију реакција интолеранције на јодна контрастна средства, аспирин или локалне и опште анестетике..

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 30 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

## АЛЕРГИЈСКА ИМУНОЛОШКА ХИТНА СТАЊА

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Алергијске реакције изазване храном.</li><li>• Алергијске реакције на производе од гуме.</li><li>• Серумска болест.</li><li>• Системски еритемски лупус изазван лековима.</li></ul> <p><b>Шта студент треба да зна</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Алергијске реакције изазване храном, алергијске реакције на производе од гуме, серумску болест, системски еритемски лупус изазван лековима, - етиопатогенезу, клиничку слику, дијагностику и терапију.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Научити облике клиничког испољавања алергијских реакција изазваних храном, дијагностичке тестове и терапију.</li><li>• Научити етиологију и клиничку слику системског еритемског лупуса изазваног лековима</li><li>• Етиопатогенезу, клиничку слику и лечење серумске болести.</li></ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Облике клиничког испољавања алергијских реакција изазваних храном, дијагностичке тестове и терапију.</li><li>• Етиологију, клиничку слику и терапију системског еритемског лупуса изазваног лековима и серумске болести.</li></ul>

**РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**САЛА НА ИНТЕРНОЈ КЛИНИЦИ**

**ПОНЕДЕЉАК**

**08<sup>00</sup>-11<sup>00</sup>**

**УТОРАК**

**17<sup>00</sup>-19<sup>30</sup>**

**РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

**КЛИНИКА ЗА ИНТЕРНУ МЕДИЦИНУ  
КЛИНИКА ЗА ХЕМАТОЛОГИЈУ  
КЛИНИКА ЗА НЕФРОЛОГИЈУ И УРОЛОГИЈУ**

**УТОРАК**

**08<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup>**

**СРЕДА**

**13<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup>**

**ЧЕТВРТАК**

**08<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup>**

**РАСПОРЕД МОДУЛСКИХ ТЕСТОВА**

**ПРВИ МОДУЛСКИ ТЕСТ**

АМФИТЕАТАР (С1)  
ВЕЛИКА САЛА (С3)

**ЧЕТВРТАК**

**06.11.2014.**

**18<sup>45</sup> – 19<sup>45</sup>**

**ДРУГИ МОДУЛСКИ ТЕСТ**

АМФИТЕАТАР (С1)  
ВЕЛИКА САЛА (С3)

**ЧЕТВРТАК**

**18.12.2014.**

**18<sup>45</sup> – 19<sup>45</sup>**

**ТРЕЋИ МОДУЛСКИ ТЕСТ**

АМФИТЕАТАР (С1)  
ВЕЛИКА САЛА (С3)

**ПЕТАК**

**16.01.2015.**

**12<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup>**

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2**

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	Сала интерне клинике	П	Порекло ћелија крви: хематопоезни органи, концепт плурипотентне ћелије .Болести плурипотентне и одређених матичних ћелија хематопоезе.	Проф др Небојша Анђелковић
1	1	Сала интерне клинике	П	Акутне леукемије, клиничка слика и дијагноза по МС. Хронична гранулоцитна леукемија. Имунопролиферативне болести.	Проф др Небојша Анђелковић
1	1	Интерна клиника	В		Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Небојша Анђелковић Проф. др Радојица Столић Доц. др Александра Лучић Томић Асс. др Светлана Ђукић Асс др Татјана Лабудовић Асс. др Василије Антић Асс. др Рада Вучић Асс. др Мирјана Веселиновић Асс. др Наташа Здравковић Др Марина Јовановић Др Данијела Јовановић Др Војислав Ђупурдија Др Владимир Игњатовић
1	1	Интерна клиника	В		Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Небојша Анђелковић Проф. др Радојица Столић Доц. др Александра Лучић Томић Асс. др Светлана Ђукић Асс др Татјана Лабудовић Асс. др Василије Антић Асс. др Рада Вучић Асс. др Мирјана Веселиновић Асс. др Наташа Здравковић Др Марина Јовановић Др Данијела Јовановић Др Војислав Ђупурдија Др Владимир Игњатовић

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2**

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	2	Сала интерне клинике	П	Анемије – етиологија, патогенеза, подела и клиничка слика. Апластична анемија . Хипохромне анемије. Мегалобластне анемије.Хемолизне анемије. Анемије у хроничним болестима.	Проф. др Предраг Ђурђевић
1	2	Сала интерне клинике	П	Гранулоцитопоеза и њени поремећаји. Поремећаји моноцитно-микрофагне лозе. Хроничне лимфопрлиферативне болести.	Проф. др Предраг Ђурђевић
1	2	Интерна клиника	В		Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Небојша Анђелковић Проф. др Радојица Столић Доц. др Александра Лучић Томић Асс. др Светлана Ђукић Асс др Татјана Лабудовић Асс. др Василије Антић Асс. др Рада Вучић Асс. др Мирјана Веселиновић Асс. др Наташа Здравковић Др Марина Јовановић Др Данијела Јовановић Др Војислав Ђупурдија Др Владимир Игњатовић
1	2	Интерна клиника	В		Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Небојша Анђелковић Проф. др Радојица Столић Доц. др Александра Лучић Томић Асс. др Светлана Ђукић Асс др Татјана Лабудовић Асс. др Василије Антић Асс. др Рада Вучић Асс. др Мирјана Веселиновић Асс. др Наташа Здравковић Др Марина Јовановић Др Данијела Јовановић Др Војислав Ђупурдија Др Владимир Игњатовић

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2**

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	3	Сала интерне клинике	П	Савремени концепт хемостазе .Хеморагијски синдроми- подела и клиничка слика .Тромбоцитопеније .	Проф др Небојша Анђелковић
1	3	Сала интерне клинике	П	Тромбофилије. Лечење крвним дериватима – индикације, контраиндикације, нежељена дејства . Коагулопатије.	Проф. др Предраг Ђурђевић
1	3	Интерна клиника	В		Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Небојша Анђелковић Проф. др Радојица Столић Доц. др Александра Лучић Томић Асс. др Светлана Ђукић Асс др Татјана Лабудовић Асс. др Василије Антић Асс. др Рада Вучић Асс. др Мирјана Веселиновић Асс. др Наташа Здравковић Др Марина Јовановић Др Данијела Јовановић Др Војислав Ђупурдија Др Владимир Игњатовић
1	3	Интерна клиника	В		Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Небојша Анђелковић Проф. др Радојица Столић Доц. др Александра Лучић Томић Асс. др Светлана Ђукић Асс др Татјана Лабудовић Асс. др Василије Антић Асс. др Рада Вучић Асс. др Мирјана Веселиновић Асс. др Наташа Здравковић Др Марина Јовановић Др Данијела Јовановић Др Војислав Ђупурдија Др Владимир Игњатовић

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2**

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	4	Сала интерне клинике	П	Клинички аспекти неурогене регулације. Болести хипофизе .	Проф Др Александар Ђукић
1	4	Сала интерне клинике	П	Струма, тиреоидитис. Тумори штитасте жлезде. Паратиреоидне жлезде	Проф Др Александар Ђукић
1	4	Интерна клиника	В		Проф. др Радојица Столић Проф. др Марина Петровић Доц. др Александра Лучић Томић Доц. др Дејан Петровић Доц. др Владимир Здравковић Доц. др Иван Чекеревац Доц. др Љиљана Новковић Асс. др Виолета Младеновић Асс. др Светлана Ђукић Асс др Татјана Лабудовић Асс. др Василије Антић Асс. др Иван Симић Асс. др Рада Вучић Асс. др Мирјана Веселиновић Асс. др Наташа Здравковић Др Марина Јовановић Др Данијела Јовановић Др Владимир Игњатовић Др Јелена Нешић
1	4	Интерна клиника	В		Проф. др Марина Петровић Доц. др Александра Лучић Томић Доц. др Дејан Петровић Доц. др Владимир Здравковић Доц. др Иван Чекеревац Доц. др Љиљана Новковић Асс. др Виолета Младеновић Асс. др Светлана Ђукић Асс др Татјана Лабудовић Асс. др Василије Антић



**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2**

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
					Асс. др Иван Симић Асс. др Рада Вучић Асс. др Мирјана Веселиновић Асс. др Наташа Здравковић Др Марина Јовановић Др Данијела Јовановић Др Владимир Игњатовић Др Јелена Нешић
1	5	<b>Сала интерне клинике</b>	<b>П</b>	Хипер и хипотиреоза. Болести гонада .	Проф Др Александар Ђукић
1	5	<b>Сала интерне клинике</b>	<b>П</b>	Болести коре и сржи надбубрежних жлезда. Аденогенитални синдром.	Проф Др Александар Ђукић
1	5	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		Проф. др Марина Петровић Доц. др Александра Лучић Томић Доц. др Дејан Петровић Доц. др Владимир Здравковић Доц. др Иван Чекеревац Доц. др Љиљана Новковић Асс. др Виолета Младеновић Асс. др Светлана Ђукић Асс др Татјана Лабудовић Асс. др Василије Антић Асс. др Иван Симић Асс. др Рада Вучић Асс. др Мирјана Веселиновић Асс. др Наташа Здравковић Др Марина Јовановић Др Данијела Јовановић Др Владимир Игњатовић Др Јелена Нешић

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2**

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	5	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		Проф. др Марина Петровић Доц. др Александра Лучић Томић Доц. др Дејан Петровић Доц. др Владимир Здравковић Доц. др Иван Чекеревац Доц. др Љиљана Новковић Асс. др Виолета Младеновић Асс. др Светлана Ђукић Асс. др Татјана Лабудовић Асс. др Василије Антић Асс. др Иван Симић Асс. др Рада Вучић Асс. др Мирјана Веселиновић Асс. др Наташа Здравковић Др Марина Јовановић Др Данијела Јовановић Др Владимир Игњатовић Др Јелена Нешић
1	6	<b>Сала интерне клинике</b>	<b>П</b>	Етиологија, клиничка слика, дијагностика шећерне болести. Акутне компликације шећерне болести.	Проф Др Александар Ђукић
1	6	<b>Сала интерне клинике</b>	<b>П</b>	Хроничне компликације шећерне болести.	Проф Др Александар Ђукић
1	6	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		Проф. др Марина Петровић Доц. др Александра Лучић Томић Доц. др Дејан Петровић Доц. др Владимир Здравковић Доц. др Иван Чекеревац Доц. др Љиљана Новковић Асс. др Виолета Младеновић Асс. др Светлана Ђукић Асс. др Татјана Лабудовић Асс. др Василије Антић Асс. др Иван Симић

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2**

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
					Асс. др Рада Вучић Асс. др Мирјана Веселиновић Асс. др Наташа Здравковић Др Марина Јовановић Др Данијела Јовановић Др Владимир Игњатовић Др Јелена Нешић
1	6	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		Проф. др Марина Петровић Доц. др Александра Лучић Томић Доц. др Дејан Петровић Доц. др Владимир Здравковић Доц. др Иван Чекеревац Доц. др Љиљана Новковић Асс. др Виолета Младеновић Асс. др Светлана Ђукић Асс. др Татјана Лабудовић Асс. др Василије Антић Асс. др Иван Симић Асс. др Рада Вучић Асс. др Мирјана Веселиновић Асс. др Наташа Здравковић Др Марина Јовановић Др Данијела Јовановић Др Владимир Игњатовић Др Јелена Нешић
2	7	<b>Сала интерне клинике</b>	<b>П</b>	Болести једњака. Улкусна болест. Золингер-Елисонов синдром. Гумори желуца, танког и дебелог црева .	Доц. др Татјана Лазаревић
2	7	<b>Сала интерне клинике</b>	<b>П</b>	Синдром лоше апсорпције. Ентеропатије. Запаљенска обољења дебелог црева. Дивертику-литиси. Функционална обољења дигестивног тракта. Нуклеусна диспепсија. Жутица.	Доц. др Татјана Лазаревић
2	7	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		Проф. др Марина Петровић Проф. др Предраг Ђурђевић

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2**

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
					Проф. др Радојица Столић Проф. др Милоје Томашевић Проф. др Виолета Ирић Ћупић Проф. др Владимир Милорадовић Доц. др Дејан Петровић Доц. др Татјана Лазаревић Доц. др Милан Радовановић Доц. др Владимир Здравковић Асс. др Виолета Младеновић Асс. др Василије Антић Асс. др Иван Симић Асс. др Наташа Здравковић Др Марина Јовановић Др Владимир Игњатовић Др Војислав Ћупурдија Др Јелена Нешић
2	7	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		Проф. др Марина Петровић Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Радојица Столић Проф. др Милоје Томашевић Проф. др Виолета Ирић Ћупић Проф. др Владимир Милорадовић Доц. др Дејан Петровић Доц. др Татјана Лазаревић Доц. др Милан Радовановић Доц. др Владимир Здравковић Асс. др Виолета Младеновић Асс. др Василије Антић Асс. др Иван Симић Асс. др Наташа Здравковић Др Марина Јовановић Др Владимир Игњатовић Др Војислав Ћупурдија Др Јелена Нешић

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2**

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	8	<b>Сала интерне клинике</b>	<b>П</b>	Акутни абдомен. Акутни и хронични панкреатитис. Тумори панкреаса. Тумори јетре. Хронични хепатитис.	Доц. др Владимир Здравковић
2	8	<b>Сала интерне клинике</b>	<b>П</b>	Билијарна калкулоза. Холециститис. Холангитис. Тумори жучне кесе и жучних путева. Тумори ампуле ватери.	Доц. др Владимир Здравковић
2	8	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		Проф. др Марина Петровић Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Радојица Столић Проф. др Милоје Томашевић Проф. др Виолета Ирић Ћупић Проф. др Владимир Милорадовић Доц. др Дејан Петровић Доц. др Татјана Лазаревић Доц. др Милан Радовановић Доц. др Владимир Здравковић Асс. др Виолета Младеновић Асс. др Василије Антић Асс. др Иван Симић Асс. др Наташа Здравковић Др Марина Јовановић Др Владимир Игњатовић Др Војислав Ћупурдија Др Јелена Нешић
2	8	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		Проф. др Марина Петровић Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Радојица Столић Проф. др Милоје Томашевић Проф. др Виолета Ирић Ћупић Проф. др Владимир Милорадовић Доц. др Дејан Петровић Доц. др Татјана Лазаревић Доц. др Милан Радовановић Доц. др Владимир Здравковић Асс. др Виолета Младеновић

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2**

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
					Асс. др Василије Антић Асс. др Иван Симић Асс. др Наташа Здравковић Др Марина Јовановић Др Владимир Игњатовић Др Војислав Ћупурдија Др Јелена Нешић
2	9	<b>Сала интерне клинике</b>	<b>П</b>	Цироза јетре. Компликације цирозе јетре. Оштећења јетре лековима и токсичним супстанцама.	Проф. Др Радојица Столић
2	9	<b>Сала интерне клинике</b>	<b>П</b>	Принципи правилне исхране. Гојазност и потхрањеност. Хипогликемијски синдром. Гликогенозе. Галактоземија, ренална гликозурија.	Проф. др Александар Ђукић
2	9	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		Проф. др Марина Петровић Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Радојица Столић Проф. др Милоје Томашевић Проф. др Виолета Ирић Ћупић Проф. др Владимир Милорадовић Доц. др Дејан Петровић Доц. др Татјана Лазаревић Доц. др Милан Радовановић Доц. др Владимир Здравковић Асс. др Виолета Младеновић Асс. др Василије Антић Асс. др Иван Симић Асс. др Наташа Здравковић Др Марина Јовановић Др Владимир Игњатовић Др Војислав Ћупурдија Др Јелена Нешић
2	9	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		Проф. др Марина Петровић Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Радојица Столић

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2**

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
					Проф. др Милоје Томашевић Проф. др Виолета Ирић Ћупић Проф. др Владимир Милорадовић Доц. др Дејан Петровић Доц. др Татјана Лазаревић Доц. др Милан Радовановић Доц. др Владимир Здравковић Асс. др Виолета Младеновић Асс. др Василије Антић Асс. др Иван Симић Асс. др Наташа Здравковић Др Марина Јовановић Др Владимир Игњатовић Др Војислав Ћупурдија Др Јелена Нешић
2	10	<b>Сала интерне клинике</b>	<b>П</b>	Дијагностика бубрежних болести. Поремећај метаболизма воде и електролита.	Проф. др Милета Поскурица
2	10	<b>Сала интерне клинике</b>	<b>П</b>	Гломерулске болести бубрега.	Доц. др Дејан Петровић
2	10	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		Проф. др Радојица Столић Проф. др Милоје Томашевић Проф. др Марина Петровић Проф. др Небојша Анђелковић Доц. др Дејан Петровић Доц. др Татјана Лазаревић Асс. др Мирјана Веселиновић Проф. др Предраг Ђурђевић Др Татјана Лабудовић Доц. др Милан Радовановић Др Владимир Игњатовић Др Војислав Ћупурдија Др Марина Марковић

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2**

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
					Др Томислав Николић Др Данијела Јовановић
2	10	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		Проф. др Радојица Столић Проф. др Милоје Томашевић Проф. др Марина Петровић Доц. др Александра Лучић Томић Доц. др Дејан Петровић Доц. др Татјана Лазаревић Асс др Мирјана Веселиновић Проф. др Предраг Ђурђевић Др Татјана Лабудовић Доц. др Милан Радовановић Др Владимир Игњатовић Др Војислав Ђупурдија Др Марина Марковић Др Томислав Николић Др Данијела Јовановић
2	11	<b>Сала интерне клинике</b>	<b>П</b>	Тубулоинтерстицијске болести бубрега. Васкуларне болести бубрега.	Проф. др Милета Поскурица
2	11	<b>Сала интерне клинике</b>	<b>П</b>	Акутна бубрежна инсуфицијенција. Акутна хемодијализа	Доц. др Дејан Петровић
2	11	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		Проф. др Радојица Столић Проф. др Милоје Томашевић Проф. др Марина Петровић Доц. др Александра Лучић Томић Доц. др Дејан Петровић Доц. др Татјана Лазаревић Асс др Мирјана Веселиновић Проф. др Предраг Ђурђевић Др Татјана Лабудовић



**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2**

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
					Доц. др Милан Радовановић Др Владимир Игњатовић Др Војислав Ћупурдија Др Марина Марковић Др Томислав Николић Др Данијела Јовановић
2	11	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		Проф. др Радојица Столић Проф. др Милоје Томашевић Проф. др Марина Петровић Доц. др Александра Лучић Томић Доц. др Дејан Петровић Доц. др Татјана Лазаревић Асс др Мирјана Веселиновић Проф. др Предраг Ђурђевић Др Татјана Лабудовић Доц. др Милан Радовановић Др Владимир Игњатовић Др Војислав Ћупурдија Др Марина Марковић Др Томислав Николић Др Данијела Јовановић
2	12	<b>Сала интерне клинике</b>	<b>П</b>	Хронична бубрежна инсуфицијенција. Методе за замену функције бубрега.	Проф. др Милета Поскурица
3	12	<b>Сала интерне клинике</b>	<b>П</b>	Класификација реуматских болести . Реуматоидни артритис. Спондилоартритиси. Анкилозирајући спондилитис. Псоријазни артритис. Ентеропатијски артритис.	Доц. др Александра Лучић - Томић
3	12	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		Проф. др Радојица Столић Проф. др Милоје Томашевић Доц. др Александра Лучић Томић Доц. др Дејан Петровић Доц. др Татјана Лазаревић

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2**

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
					Асс др Мирјана Веселиновић Проф. др Предраг Ђурђевић Др Татјана Лабудовић Доц. др Милан Радовановић Др Владимир Игњатовић Др Војислав Ћупурдија Др Марина Марковић Др Томислав Николић Др Данијела Јовановић
3	12	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		Проф. др Радојица Столић Проф. др Милоје Томашевић Доц. др Александра Лучић Томић Доц. др Дејан Петровић Доц. др Татјана Лазаревић Асс др Мирјана Веселиновић Проф. др Предраг Ђурђевић Др Татјана Лабудовић Доц. др Милан Радовановић Др Владимир Игњатовић Др Војислав Ћупурдија Др Марина Марковић Др Томислав Николић Др Данијела Јовановић
3	13	<b>Сала интерне клинике</b>	<b>П</b>	Системске болести везивног ткива – опште карактеристике. СЕЛ. Сјогренов синдром . Дерматополимиозитис .Системска склероза . Мешовита болест везивног ткива.	Доц. др Александра Лучић - Томић
3	13	<b>Сала интерне клинике</b>	<b>П</b>	Васкулитиси.Фибромиалгија. Стилова болест. Дегенеративни и ванзглобни реуматизам.	Доц. др Александра Лучић - Томић
3	13	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		Проф. др Марина Петровић Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Виолета Ирић Ћушић

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2**

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
					Проф др Владимир Милорадовић Доц. др Александра Лучић Томић Доц. др Иван Чекеревац Доц. др Љиљана Новковић Асс. др Светлана Ђукић Асс др Василије Антић Асс др Мирјана Веселиновић Асс др Виолета Младеновић Асс др Рада Вучић Асс др Наташа Здравковић Др Марина Марковић Др Томислав Николић Др Јелена Нешић Др Војислав Ђупурдија Др Владимир Игњатовић
3	13	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		Проф. др Марина Петровић Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Виолета Ирић Ђупић Проф др Владимир Милорадовић Доц. др Александра Лучић Томић Доц. др Иван Чекеревац Доц. др Љиљана Новковић Асс. др Светлана Ђукић Асс др Василије Антић Асс др Мирјана Веселиновић Асс др Виолета Младеновић Асс др Рада Вучић Асс др Наташа Здравковић Др Марина Марковић Др Томислав Николић Др Јелена Нешић Др Војислав Ђупурдија Др Владимир Игњатовић
3	14	<b>Сала интерне клинике</b>	<b>П</b>	Метаболичке болести костију. Гихт. Остеопороза. Остеомалација.	Доц. др Александра Лучић - Томић

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2**

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	14	<b>Сала интерне клинике</b>	<b>П</b>	Класификација и опште карактеристике имунолошких болести у интерној медицини. Дијагностика поремећаја имунитета у имунолошким болестима.	Доц. др Александра Лучић - Томић
3	14	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		Проф. др Марина Петровић Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Виолета Ирић Ћупић Проф др Владимир Милорадовић Доц. др Александра Лучић Томић Доц. др Иван Чекеревац Доц. др Љиљана Новковић Асс. др Светлана Ђукић Асс др Василије Антић Асс др Мирјана Веселиновић Асс др Виолета Младеновић Асс др Рада Вучић Асс др Наташа Здравковић Др Марина Марковић Др Томислав Николић Др Јелена Нешић Др Војислав Ћупурдија Др Владимир Игњатовић
3	14	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		Проф. др Марина Петровић Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Виолета Ирић Ћупић Проф др Владимир Милорадовић Доц. др Александра Лучић Томић Доц. др Иван Чекеревац Доц. др Љиљана Новковић Асс. др Светлана Ђукић Асс др Василије Антић Асс др Мирјана Веселиновић Асс др Виолета Младеновић Асс др Рада Вучић Асс др Наташа Здравковић Др Марина Марковић

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2**

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
					Др Томислав Николић Др Јелена Нешић Др Војислав Ћупурдија Др Владимир Игњатовић
3	15	<b>Сала интерне клинике</b>	<b>П</b>	Основни принципи у лечењу имунолошких болести. Алергијске промене изазвани лековима.	Доц. др Александра Лучић - Томић
3	15	<b>Сала интерне клинике</b>	<b>П</b>	Алергијска имунолошка хитна стања	Доц. др Александра Лучић - Томић
3	15	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		Проф. др Марина Петровић Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Виолета Ирић Ћупић Проф. др Владимир Милорадовић Доц. др Александра Лучић Томић Доц. др Иван Чекеревац Доц. др Љиљана Новковић Асс. др Светлана Ђукић Асс. др Василије Антић Асс. др Мирјана Веселиновић Асс. др Виолета Младеновић Асс. др Рада Вучић Асс. др Наташа Здравковић Др Марина Марковић Др Томислав Николић Др Јелена Нешић Др Војислав Ћупурдија Др Владимир Игњатовић
3	15	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		Проф. др Марина Петровић Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Виолета Ирић Ћупић Проф. др Владимир Милорадовић Доц. др Александра Лучић Томић Доц. др Иван Чекеревац Доц. др Љиљана Новковић Асс. др Светлана Ђукић

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2**

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
					Асс др Василије Антић Асс др Мирјана Веселиновић Асс др Виолета Младеновић Асс др Рада Вучић Асс др Наташа Здравковић Др Марина Марковић Др Томислав Николић Др Јелена Нешић Др Војислав Ћупурдија Др Владимир Игњатовић